



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

HUBUNGAN KARAKTERISTIK KASUS RED FLAGS DARI HASIL GAMBARAN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DENGAN PENINGKATAN LAJU ENDAP DARAH PADA PASIEN NYERI PUNGGUNG BAWAH KRONIK DI POLIKLINIK SARAF RSUDZA

ABSTRACT

Nyeri Punggung Bawah (NPB) merupakan salah satu keluhan gangguan muskuloskeletal yang dirasakan di daerah punggung bawah serta merupakan penyakit tertinggi yang menyebabkan disabilitas dan peningkatan beban ekonomi setiap tahunnya. Diagnosis dini dan pengenalan cepat terhadap tanda dan gejala red flags pada NPB harus segera dilakukan untuk mencegah komplikasi lebih lanjut terutama pada kasus-kasus NPB di layanan primer. Pemeriksaan MRI merupakan salah satu pemeriksaan penunjang yang sering dilakukan pada pasien NPB. Selain itu pemeriksaan Laju Endap Darah (LED) yang murah, mudah, dan terdapat pada semua tingkat pelayanan kesehatan juga dapat dilakukan sebagai langkah pengenalan awal terhadap kasus red flags pada NPB kronik. Penelitian ini menggunakan metode analitik observasional dengan pendekatan cross sectional. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara karakteristik kasus red flags dengan peningkatan laju endap darah pada pasien nyeri punggung bawah kronik di Poliklinik Saraf RSUDZA serta mengetahui nilai diagnostik pemeriksaan LED dalam menegakkan kasus red flags. Subjek penelitian diambil secara non probability sampling dengan jumlah sampel sebanyak 105 pasien. Data diperoleh dari hasil pengumpulan gambaran MRI pasien NPB dan hasil pemeriksaan LED. Analisis data yang digunakan adalah analisis univariat dan bivariat. Dari hasil analisis didapatkan hasil bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara karakteristik kasus red flags dari gambaran MRI terhadap peningkatan LED ($p=0,000$), dengan nilai sensitivitas pemeriksaan LED dalam mendiagnosis red flags pada NPB kronik yaitu 62%, spesifisitas = 72,4%, nilai duga positif = 46%, nilai duga negatif = 83%, likelihood ratio positif = 2,25, likelihood ratio negative = 0,52 dan nilai cut off point pemeriksaan LED dalam mendiagnosis kasus red flags pada NPB kronik adalah 31 mm/jam.

Kata kunci : Nyeri Punggung Bawah(NPB), Magnetic Resonance Imaging (MRI), red flags, Laju Endap Darah (LED)